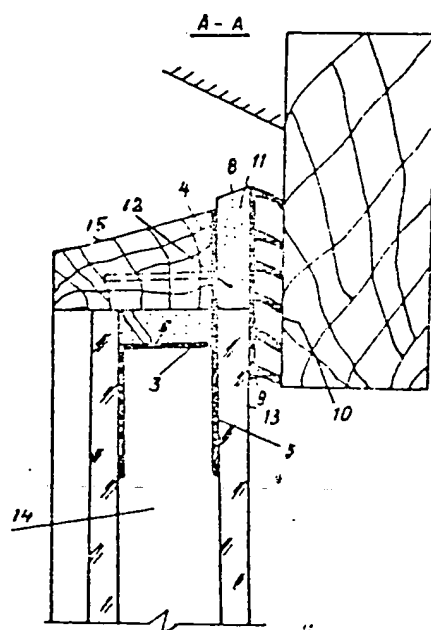


SU 000726293 A
APR 1980

KIDW = ★ Q48 L2669 C/47 ★ SU-726-293
Window glazing package - has panes mounted on U/shaped section
fitted with window frame seal to improve insulating properties
KIEV DWELLING TYPIC 18.01.78-SU-570306
(08.04.80) E06b-03/64

A double glazing package is ready for mounting in a frame
to provide heat and sound insulation. It includes two rows



of parallel panes enclosed
in 'U' section frame (3,5,
6) made with the project-
ions (4). A flexible seal
(9) is secured to the flange
(8) and contacts the window
frame (10). The space (11)
is sealed with a mastic
(12) and the inner face of
the seal (9) is covered
with a vibration insulator.
The package is pressed
to the frame (10) by means
of the wooden sections (15).

The package is placed
in the frame, the joint be-
tween the projection (4)
and the frame sealed (9)
and filled with the mastic
(12).

Timofeenko L.P., Ivanov O.Yu., Zavarov A.I. Bul.13/
5.4.80 18.1.78 as 570306 (3pp121).



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 726293

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 18.01.78 (21) 2570306/29-33

(51) М. Кл.²

с присоединением заявки № -

Е 06 В 3/64

(23) Приоритет -

Опубликовано 05.04.80, Бюллетень № 13

(53) УДК 69.028.2
(088.8)

Дата опубликования описания 08.04.80

(72) Авторы
изобретения

Л.П. Тимофеев, О.Ю. Иванов и А.И. Заваров

(71) Заявитель

Киевский зональный научно-исследовательский и проектный
институт типового и экспериментального проектирования
жилых и общественных зданий

(54) СТЕКЛОПАКЕТ

Изобретение относится к области строительства, а именно к конструкции стеклопакета, устанавливаемого в оконных проемах различных зданий и сооружений.

Известен стеклопакет, включающий несколько параллельно расположенных листов стекла, распорную рамку, выполненную в виде швеллера, размещенную между стеклами и элементы герметизации [1].

Недостатком известного стеклопакета является низкая звукоизолирующая способность от воздушного шума, а также сложность конструкции оконного заполнения герметизирующими элементами.

Известен и другой стеклопакет, включающий двойное остекление, выполненное из двух рядов параллельно расположенных стекол, контурную рамку, выполненную П-образной формы с профилированным выступом, образованным на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку [2].

Известный стеклопакет является на-
более близким к изобретению по тех-

нической сущности и достигаемому результату.

Недостатком известного стеклопакета является низкая теплозвукоизоляционная способность, а также сложность конструктивного исполнения уплотнительных элементов.

Целью изобретения является повышение теплозвукоизоляции стеклопакета.

Указанная цель достигается тем, что в стеклопакете, включающем двойное остекление, выполненное из двух рядов, параллельно расположенных стекол, контурную рамку П-образного сечения с профилированным выступом, образованным на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку, профилированный выступ снабжен фланцем с закрепленной на нем упругой прокладкой, взаимодействующей с поверхностью обрамления коробки, а в образованном зазоре между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом, а контурная рамка размещена в зазоре между стеклами.

На фиг. 1 изображен стеклопакет; на фиг. 2 — разрез А-А фиг. 1; на фиг. 3 — разрез Б-Б фиг. 1.

Стеклопакет 1 включает двойное остекление 2, выполненное из двух рядов параллельно расположенных стекол, контурную рамку 3 П-образного сечения с профилированным выступом 4, образованным на продолжении боковой стенки 5 рамки в перпендикулярном на направлении относительно ее полки 6 рамки и обрамляющую коробку 7.

Профилированный выступ 4 снабжен фланцем 8 с закрепленной на нем упругой прокладкой 9, взаимодействующей с поверхностью 10 обрамления коробки, а в образованном зазоре 11 между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик 12 в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом 13, а контурная рамка размещена в зазоре 14 между стеклами, при этом для обеспечения герметизации стыка используется прижимная накладка 15.

Установка стеклопакета осуществляется следующим образом.

Стеклопакет 1 устанавливают в оконный проем стеновой панели, имеющей обрамляющую коробку 7. Стык между профилированным выступом 4 и коробкой 7 уплотняют упругой прокладкой 9, расположенной на вибропоглощающем материале 13. Для повышения герметичности стыка профилированный выступ 4 прижимается к обрамляющей коробке 7 при помощи накладки 14.

Использование изобретения значительно повысит теплозвукоизоляцию

стеклопакетов, улучшит условия монтажа, повысит герметичность и надежность стыков стеклопакетов в оконных проемах.

Формула изобретения

Стеклопакет, включающий двойное остекление, выполненное из двух рядов, параллельно расположенных стекол, контурную рамку П-образного сечения с профилированным выступом, образованным на продолжении боковой стенки рамки в перпендикулярном направлении относительно ее полки и обрамляющую коробку, отличающийся тем, что, с целью повышения теплозвукоизоляции стеклопакета, профилированный выступ снабжен фланцем с закрепленной на нем упругой прокладкой, взаимодействующей с поверхностью обрамления коробки, а в образованном зазоре между профилированным выступом и упругой прокладкой размещен герметик в виде тиоколовой мастики, при этом внутренняя сторона упругой прокладки покрыта вибропоглощающим материалом.

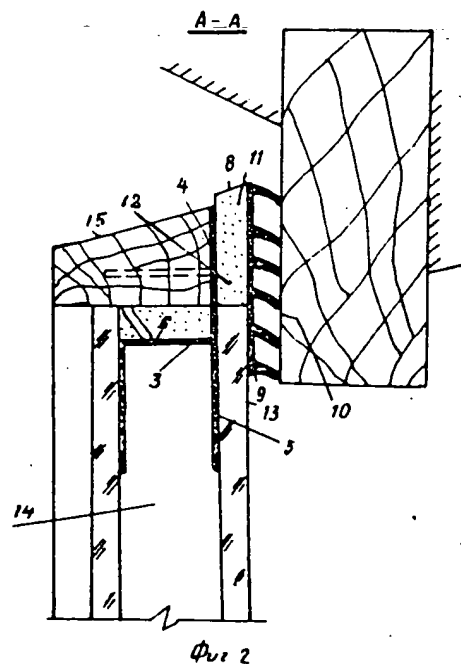
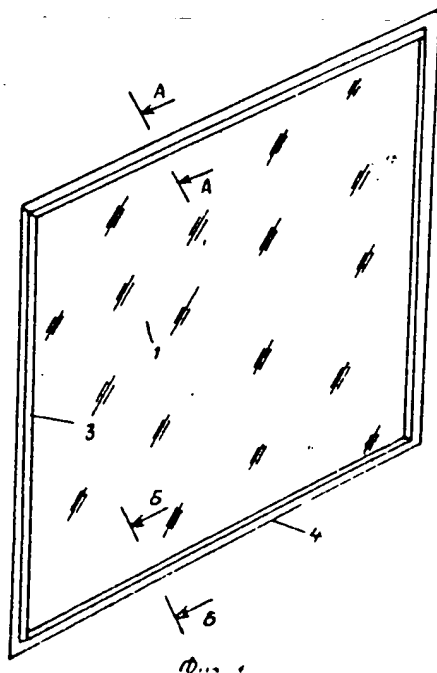
2. Стеклопакет по п. 1, отличающийся тем, что контурная рамка размещена в зазоре между стеклами.

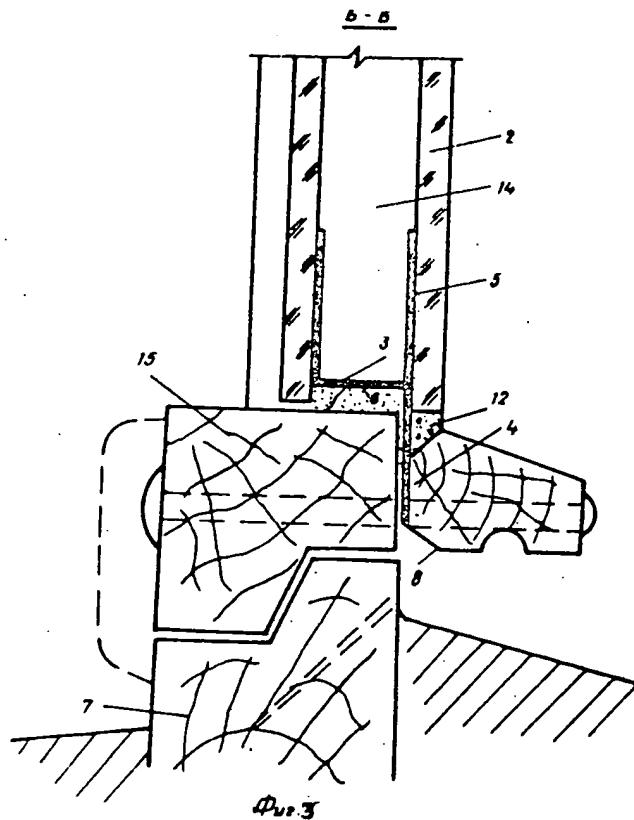
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 323377, кл. С 03 В 23/24, 1970.

2. Патент ФРГ № 1709518, кл. Е 06 В 3/54, 1977.





Редактор И. Квачадзе

Составитель С. Барабанов
Техред Н. Бабурка

Корректор Я. Веселовская

Заказ 631/29

Тираж 574

Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4